

## 1. UBUNTU



Ubuntu [ 国际音标：/u：'bu：ntu：/ ( 英语 )；[ùbùntú] ( 祖鲁语 ) ] 是一个以桌面应用为主的 Linux 操作系统，其名称来自非洲南部祖鲁语或豪萨语的“ubuntu”一词（译为吾帮托或乌班图），意思是“人性”、“我的存在是因为大家的存在”，是非洲传统的一种价值观，相当于中华固有的“仁爱”思想。



Ubuntu 建基于 Debian 发行版和 GNOME 桌面环境，与 Debian 的不同在于它每 6 个月会发布一个新版本。

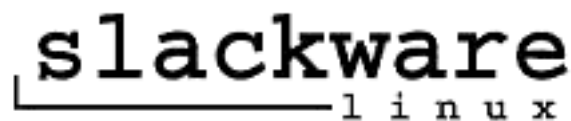
普通的桌面应用版可以获得 18 个月的支持，标为 LTS 的桌面应用版可以获得更长时间的支持。例如，Ubuntu 8.04 LTS（代号 Hardy Heron），其桌面应用系列可以获得为期三年的技术支持，服务器版可以获得为期五年的技术支持。Ubuntu 的目标在于为一般用户提供一

个最新的、同时又相当稳定的主要由自由软件构建而成的操作系统。Ubuntu 具有庞大的社群力量，用户可以方便地从社群获得帮助。

Kubuntu 与 Xubuntu 是 Ubuntu 计划正式支持的派生版本，分别将 KDE 与 Xfce 桌面环境带入 Ubuntu，Edubuntu 是一个针对学校教学环境而设计，试图让低龄儿童可以轻松学会使用的派生版本。

Ubuntu 及其派生版本至今似乎没有正式的中文译名，至少从 Ubuntu 中文网和 Ubuntu 正体中文站的官方网站上来看是这样。一些中文用户使用班图、乌班图、乌斑兔、乌帮图等作为非官方译名，不过并未得到一致认可。

## 2. Slackware



Slackware 是 Slackware Linux, Inc 的 Patrick Volkerding 制作的 Linux 发行版本。Slackware 走了一条同其他的发行版本（Red Hat、Debian、Gentoo、SuSE、Mandriva、Ubuntu 等）不同的道路，它力图成为“UNIX 风格”的 Linux 发行版本。它的方针是只吸收稳定版本的应用程序，并且缺少其他 linux 版本中那些为发行版本定制的配置工具。

## 3. Linux

Linux 操作系统（Linux），是一类计算机操作系统的统称。Linux 操作系统的内核的名字也是“Linux”。Linux 操作系统也是自由软件和开放源代码发展中最著名的例子。

严格来讲，Linux 这个词本身只表示 Linux 内核，但在实际上人们已经习惯了用 Linux 来形容整个基于 Linux 内核，并且使用 GNU 工程各种工具和数据库的操作系统（也被称为 GNU/Linux）。基于这些组件的 Linux 软件被称为 Linux 发行版。一般来讲，一个 Linux 发行

包包含大量的软件，比如软件开发工具（例如 gcc）、数据库（例如 PostgreSQL、MySQL）、Web 服务器（例如 Apache）、X Window、桌面环境（例如 GNOME 和 KDE）、办公包（例如 OpenOffice.org）、脚本语言（例如 Perl、PHP 和 Python）等等。



**Tux 是 Linux 官方的吉祥物，于 1996 年由 Larry Ewing 创造出来。**

Linux 内核最初是为英特尔 386 微处理器设计的。现在 Linux 内核支持从个人电脑到大型主机甚至包括嵌入式系统在内的各种硬件设备。

现在，Linux 已经成为了一种受到广泛关注和支撑的一种操作系统。包括 IBM 和惠普、戴尔在内的一些计算机业巨头也开始支持 Linux。很多人认为，和其他的商用 Unix 系统以及微软 Windows 相比，作为自由软件的 Linux 具有低构建成本，高安全性，更加可信赖等优势。

## 4.Linux 发行版

Linux 发行版指的就是我们通常所说的“Linux 操作系统”，它可能是由一个组织，公司或者个人发行的。Linux 主要作为 Linux 发行版（通常被称为“distro”）的一部分而使用。通常来讲，一个 Linux 发行版包括 Linux 内核，将整个软件安装到计算机上的一套安装工具，各种 GNU 软件，其他的一些自由软件，在一些特定的 Linux 发行版中也有一些专有软件。发行版为许多不同的目的而制作，包括对不同计算机结构的支持，对一个具体区域或语言的本地化，实时应用，和嵌入式系统。目前，超过三百个发行版被积极的开发，最普遍被使用的发行版有大约十二个。

一个典型的 Linux 发行版包括：Linux 内核，一些 GNU 程序库和工具，命令行 shell，图形界面的 X Window 系统和相应的桌面环境，如 KDE 或 GNOME，并包含数千种从办公包，编译器，文本编辑器到科学工具的应用软件。

很多版本 Linux 发行版使用 LiveCD，是不需要安装就能使用的版本。比较著名的有 Damn Small Linux，Knoppix 等。

Linux 的发行版众多，大家可以通过 LDC (Linux Distribution Chooser，Linux 发行版选择器) 来选择适合自己的 Linux 发行版：<http://www.zegeniastudios.net/ldc/>

## 5. 桌面环境

在图形计算中，一个桌面环境 (Desktop environment，有时称为 桌面管理器) 为计算机提供一个图形用户界面 (GUI)。这个名称来自桌面比拟，对应于早期的文字命令行界面 (CLI)。一个典型的桌面环境提供图标，视窗，工具栏，文件夹，壁纸以及像拖放这样的能力。整体而言，桌面环境在设计 and 功能上的特性，赋予了它与众不同的外观和感觉。

流行的私有操作系统 Microsoft Windows 和 Mac OS X 所用的桌面环境是相对不可变的。但是也有主题和第三方软件可以完全更改常见界面元素的外观 (比如窗口、按钮和图标) 以及界面本身。在 Windows 中，这一切可以通过替换默认的 Explorershell 来实现。

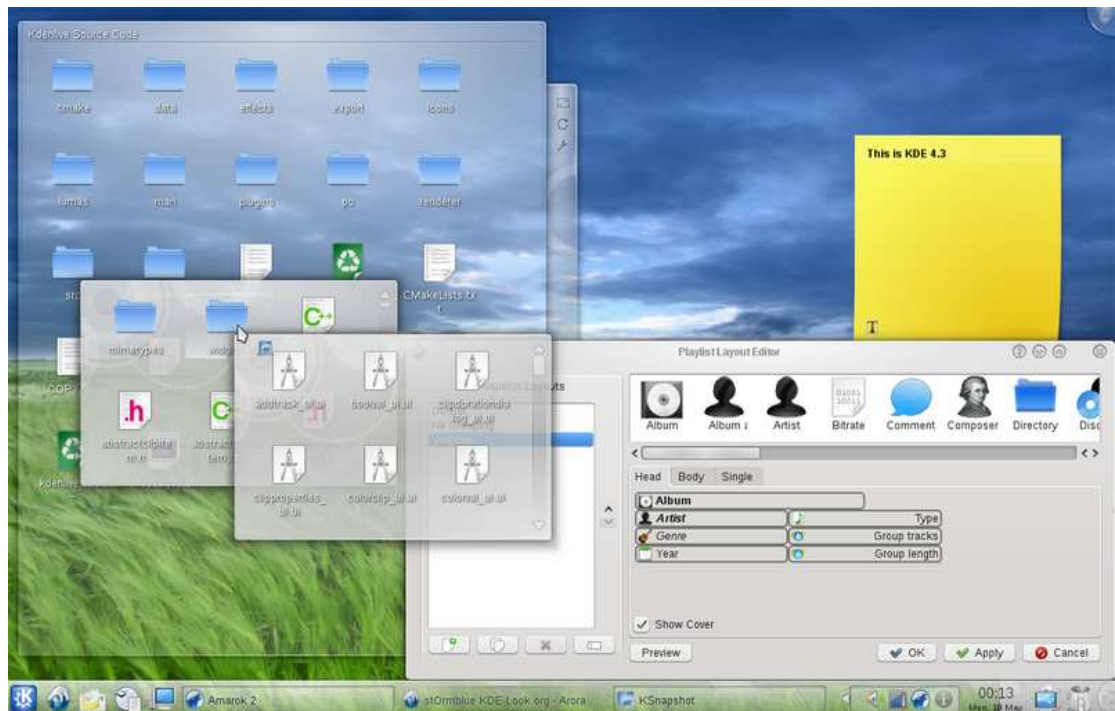
### KDE



KDE，K 桌面环境 (K Desktop Environment) 的缩写。KDE 是一种著名的运行于 UNIX 以及 Linux、FreeBSD 等类 Unix 操作系统上面的自由桌面环境，整个系统采用的都是 Qt Software 公司所开发的 Qt 程序库。该项目的目的是提供基本的桌面功能和日常必需的应用程式，以及提供开发者编写独立的应用程式的工具和文档。

许多独立的应用程式和规模较小的项目是基于 KDE 的技术。这些软件包括 KOffice、

KDevelop、Amarok、K3b 和许多其他应用程序。



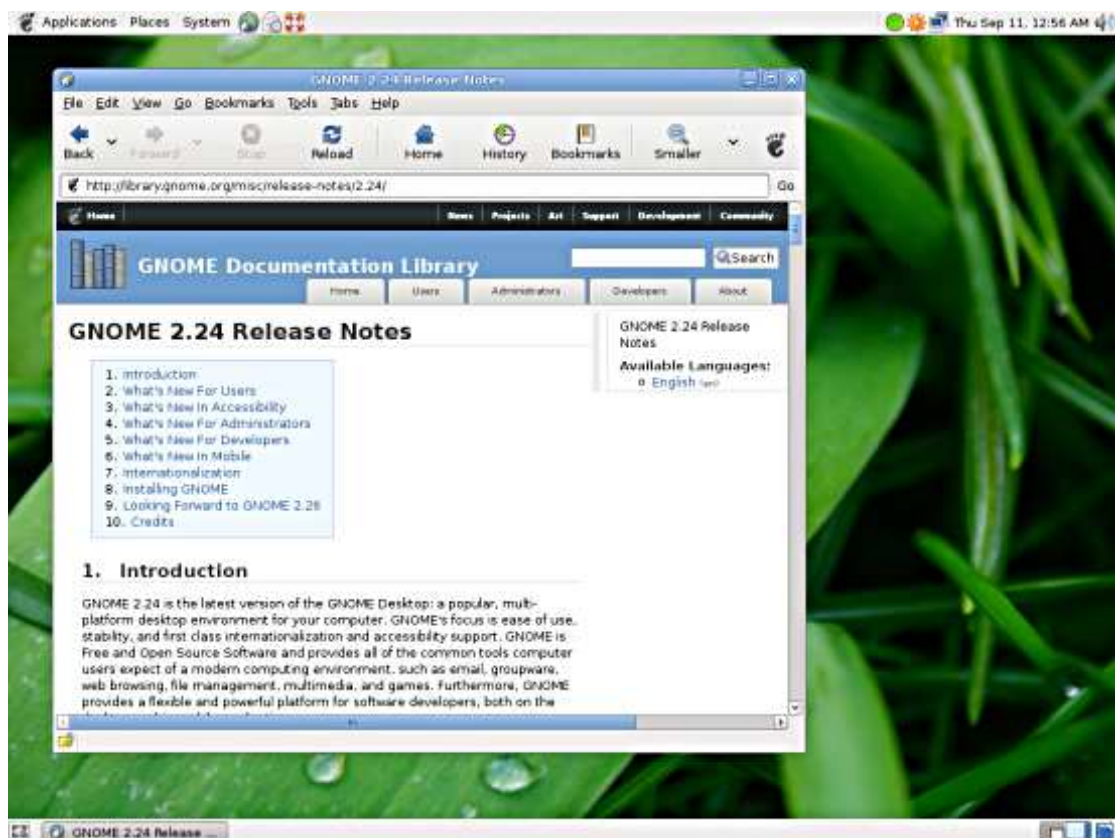
KDE 4 截图

## Gnome



GNOME，即 GNU 网络对象模型环境 (The GNU Network Object Model Environment)，GNU 计划的一部分，开放源码运动的一个重要组成部分。

其目标是基于自由软件，为 Unix 或者类 Unix 操作系统构造一个功能完善、操作简单以及界面友好的桌面环境，它是 GNU 计划的正式桌面。



GNOME 2.24 的基本桌面

---

收集整理：女仆招募中

打杂：tankwang

联系我们：tankwang87@gmail.com

女僕招募中

中  
招  
募  
女  
僕

Ver 0.1.1 unstable